

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

งานจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๑ รายการ

รายการเครื่องคั่วอบเนกประสงค์ ๕ kg

ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

โครงการ/กิจกรรม สนับสนุน วัสดุอุปกรณ์สาธิต สำหรับประจำฐานเพื่อการเรียนรู้ สำหรับพัฒนาระดับ

การแปรรูปผลผลิตด้วยนวัตกรรม (เครื่องคั่วอบเนกประสงค์ ๕ kg)

ตามโครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่

ประยุกต์สู่ โคก หนอง นา โมเดล

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเพชรบุรี

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

โครงการ โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล”

กิจกรรมที่ ๕ บูรณาการร่วมพัฒนาพื้นที่ระดับตำบล

ชื่อโครงการ/กิจกรรม สนับสนุน วัสดุอุปกรณ์สาธิต สำหรับประจำฐานเพื่อการเรียนรู้ สำหรับพัฒนาระดับการแปรรูปผลผลิตด้วยนวัตกรรม (เครื่องคั่วอบเนกประสงค์ ๕ kg)

หน่วยจัดซื้อ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเพชรบุรี

พื้นที่เป้าหมาย พื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Community Lab Model for quality of life: CLM) ขนาด ๑๕ ไร่ จำนวน ๑ แปลง คือ สวนเพชร เกาะอินทรีย์วิถีไทย หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าไม้รวก อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี

ประเภทครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ เครื่องคั่วอบเนกประสงค์ ๕ kg

งบประมาณ ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเพชรบุรี กำหนด

๒.๒ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๓ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๔ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๕ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๖ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๗ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๘ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล หรือวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าวผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว


ประธานกรรมการ


กรรมการ

/๒.๙ ผู้ประสงค์ ...
กรรมการและเลขานุการ



๒.๙ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเพชรบุรี

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์การเกษตร เครื่องคั่วเนกประสงค์ ๕ kg

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องคั่วเนกประสงค์ ๕ kg ใช้สำหรับคั่วชา กาแฟ ถั่ว ธัญพืช โกโก้ และเมล็ด

- ความสามารถในการคั่ว ใช้เวลา ๑๕-๒๐ นาที/ครั้ง หรือ ปริมาณ ๑๕ กิโลกรัม / ชั่วโมง
- มีระบบระบายความร้อนอากาศ (Air Cooler)
- ให้ความร้อนด้วยระบบเตาแก๊สอินฟราเรด หรือระบบการให้ความร้อนแบบอื่น ที่เทียบเท่าในส่วนประสิทธิภาพการให้ความร้อน (Thermal Unit) กับอัตราความคุ้มค่าการให้พลังงานความร้อนต่อหน่วยเชื้อเพลิง
- มีระบบกำจัดควันก่อนปล่อยทิ้ง ด้วยระบบ Electrostatic Precipitation System (EPS)
- สามารถปรับความเร็วของถังคั่วได้
- สามารถเชื่อมต่อโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผลการคั่ว เช่น อุณหภูมิ, อัตราการให้ความร้อน
- มีระบบถังดักกากและฝุ่น (Cyclone and Dust Collector)
- ถังคั่วแบบ ๒ ชั้น วัสดุทำจากสแตนเลส ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร หุ้มฉนวนกันความร้อนด้วย Ceramic Fiber ๑๒๘ K หนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร
- ผนังด้านนอกถังคั่ว ทำจากสแตนเลส ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร
- ถังไซโคลน วัสดุทำจากเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร เคลือบสีภายนอกเพื่อกันสนิม (Powder Coating) ถอดประกอบง่ายสะดวกต่อการใช้งานและทำความสะอาด
- โครงสร้างเครื่องทำจากเหล็กที่ได้รับมาตรฐานและเคลือบสีเพื่อป้องกันสนิม (Powder Coating) หรือ สแตนเลส ๓๐๔
- หัวเตาอินฟราเรดแบบใช้แก๊ส LPG (INFRARED GAS BURNER) ให้ความร้อนชนิดแผ่รังสี (Radiant Infrared)
- ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ - ๒๔๐v. ๕๐/๖๐Hz. Single phase
- กำลังมอเตอร์ของ Blower ขนาด ๑/๒ HP สำหรับระบบหล่อเย็น (Cooling)
- กำลังมอเตอร์ขับเคลื่อนถังคั่วมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ HP มอเตอร์กระแสสลับ AC มาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่น IP55 ที่มีมาตรฐานรับรอง เช่น IEC หรือ NEMA หรือเทียบเท่า


ประธานกรรมการ


กรรมการ

/- Bearing ...
กรรมการและเลขานุการ



- Bearing รับการหมุนของถังคั่วกาแฟ สามารถทนความร้อนจากการคั่วกาแฟได้ถึง ๓๐๐ องศาเซลเซียส
- เตาคั่วใช้แก๊ส LPG เป็นเชื้อเพลิง
- สามารถตั้งเวลาการทำงานได้และมีเสียงเตือนเมื่อทำงานครบกำหนดเวลา
- ควบคุมการไหลของอากาศด้วยอินเวอร์เตอร์
- มีระบบรับสัญญาณอุณหภูมิในถังคั่ว
- มีระบบรับสัญญาณอุณหภูมิที่ท่อลมร้อนและแสดงผลระบบดิจิตอล (option สามารถเพิ่มจุดได้)
- มีระบบรับสัญญาณอุณหภูมิที่ระบบลมหล่อเย็น
- มาตราวัดความดันแก๊สทางเข้าและทางออก
- มีชุดบันทึกข้อมูล (DATA LOGGER) อุณหภูมิกับเวลาที่มีช่องเสียบสัญญาณประเภท USB
- เป็นผู้ผลิตและประกอบจากโรงงานในประเทศไทย จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

ส่วนเสริมและส่วนความปลอดภัย

- ถังแก๊ส LPG ขนาด ๑๕ กิโลกรัม
- วาล์วควบคุมแรงดันแก๊ส LPG พร้อมมาตรวัดและสายต่อ
- ระบบสายดิน
- มีระบบป้องกันเมื่อไฟฟ้าลัดวงจร (SHORT CIRCUIT BREAKER)

อุปกรณ์ คู่มือการใช้งาน และบริการจากผู้จำหน่าย

- ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการติดตั้ง การใช้งานเครื่อง และบำรุงรักษาเครื่อง เป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด
- มีเครื่องมือสำหรับซ่อมบำรุง ๑ ชุด (Maintenance Tool Kit)
- ผู้จำหน่ายจะต้องดำเนินการติดตั้งและสาธิตการใช้งานเครื่องมือจนผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ อย่างถูกต้องด้วยความปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด
- มีการรับประกันเครื่องทุกชิ้นส่วนพร้อมค่าบริการและอะไหล่จากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๔.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอชื่อ ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดที่เกี่ยวข้องของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้ครบถ้วน

๔.๓ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

๔.๔ สถานที่ส่งมอบ พื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Community Lab Model for quality of life: CLM) "สวนเพชร เกษะอินทรีย์วิถีไทย" หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าไม้รวก อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี


ประธานกรรมการ


กรรมการ

/๕. อัตราค่าปรับ ...
กรรมการและเลขานุการ



๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องทุกชิ้นส่วน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๗. การตรวจรับ

๗.๑ กรณีที่เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ ผู้ขายจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศ (Made in Thailand: MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หรือ

๗.๒ ตรวจสอบข้อมูลที่ปรากฏบนฉลากสินค้าที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ หรือเอกสารหลักฐานอื่นที่เชื่อได้ว่าเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ

๘. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. สถานที่ติดต่อ

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเพชรบุรี ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดเพชรบุรี (หลังเก่า) ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๒๔๒ ๕๕๗๐



ประธานกรรมการ



กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

